



## Détecteur de sécurité eloProtect M 165MSK

Le détecteur de sécurité eloProtectM redéfinit entièrement le standard des détecteurs magnétiques de sécurité. L'interrupteur de sécurité est caractérisé par ses grandes distances de commutation et ses tolérances importantes qui offrent une grande souplesse lors du montage et veillent à un fonctionnement stable. Le nouveau boîtier robuste résiste aux influences mécaniques et aux produits agressifs.

Le détecteur de sécurité présente une bonne résistance aux produits nettoyants (ECOLAB). L'indice de protection élevé IP6K9K et la bonne résistance thermique jusqu'à +80 °C constituent des conditions optimales pour l'utilisation dans le secteur alimentaire et l'industrie de l'emballage ainsi que dans l'industrie chimique et pharmaceutique.

### Caractéristiques du produit

- Le montage possible des deux côtés permet d'avoir une butée de porte à droite/gauche (une autre variante n'est pas nécessaire)
- Raccordement variable avec sortie câble et pigtail M12
- Diagnostic simple grâce à la LED disponible en option et au contact de contrôle
- Les cache-vis empêchent le démontage simple et évitent l'accumulation de saletés
- Indice de protection IP6K9K (ISO 20653)

### Dessin technique

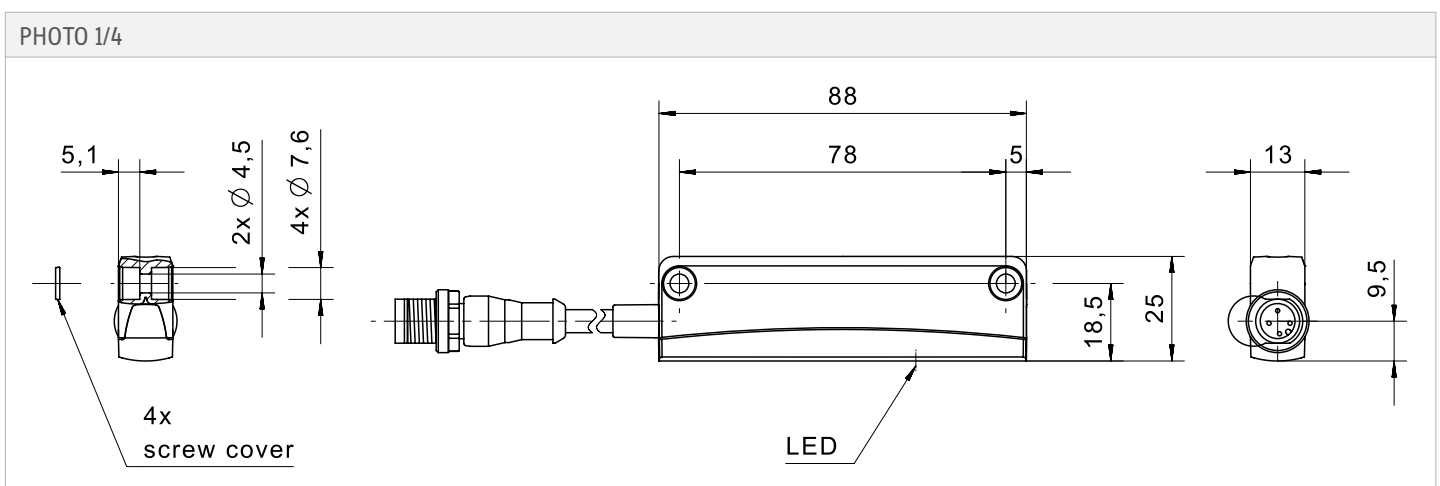
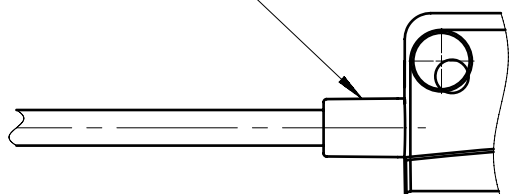
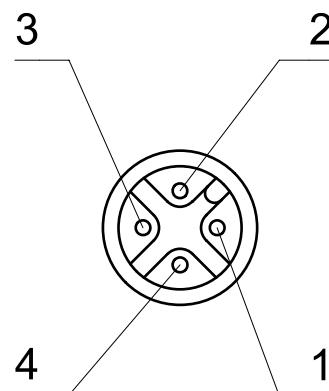


PHOTO 2/4

grommet



**male M12**



**male M12**

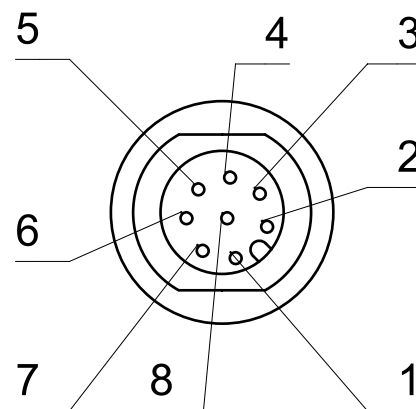
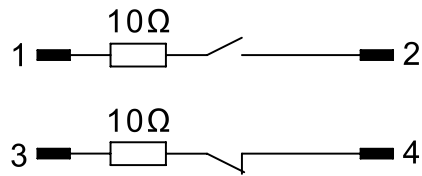
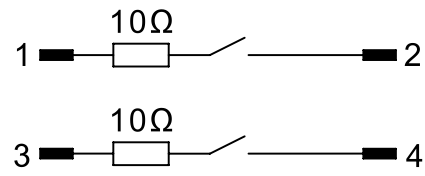


PHOTO 3/4

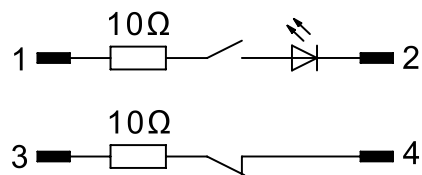
165MSK.0H1G, 165MSK.0H1K



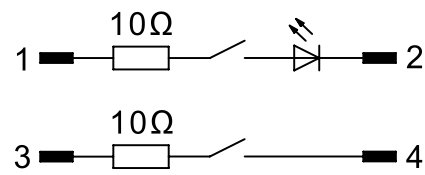
165MSK.0H1A, 165MSK.0H1E



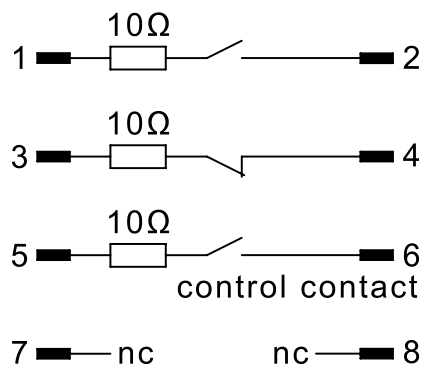
165MSK.0H1H



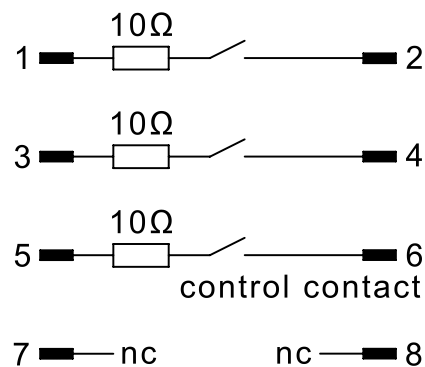
165MSK.0H1B



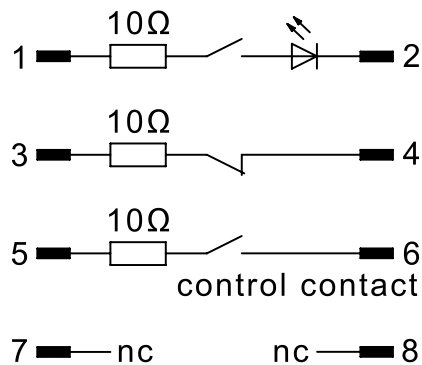
165MSK.0J1I



165MSK.0J1C



165MSK.0J1J



165MSK.0J1D

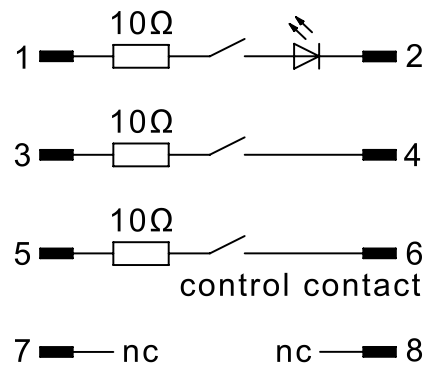
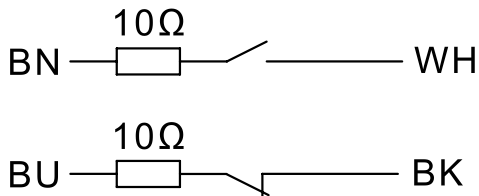
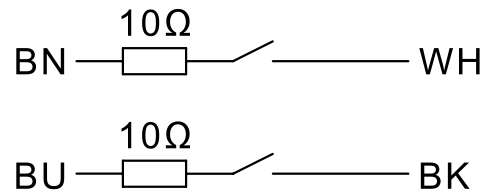


PHOTO 4/4

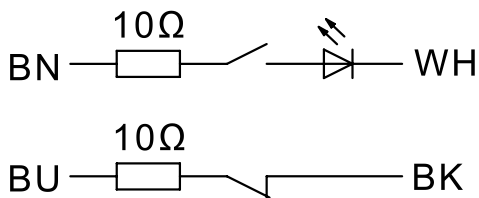
165MSK.0K1G, 165MSK.0K1K



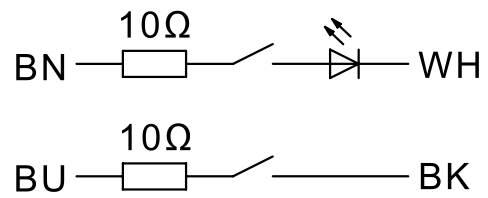
165MSK.0K1A, 165MSK.0K1E



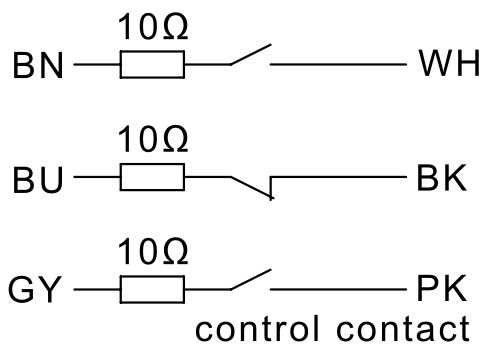
165MSK.0K1H



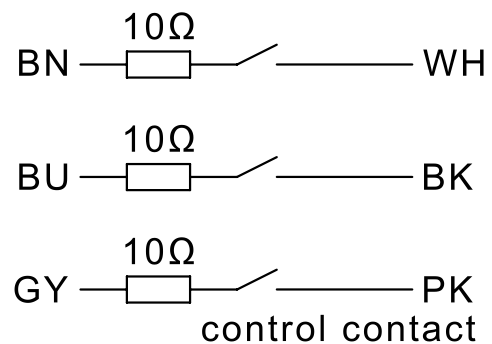
165MSK.0K1B



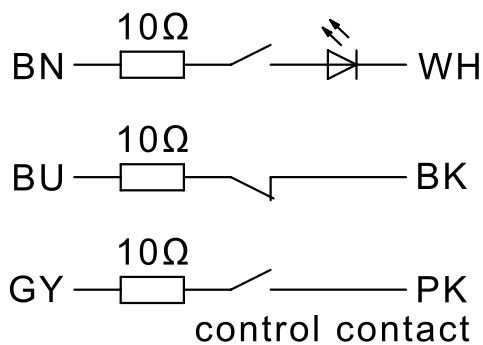
165MSK.0K1I



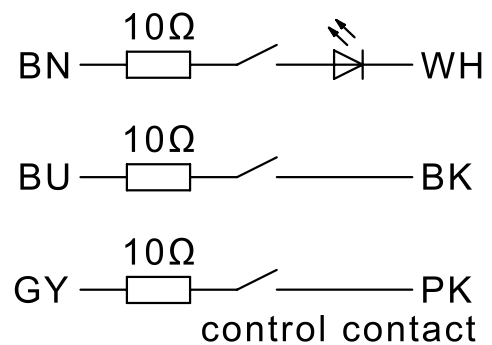
165MSK.0K1C



165MSK.0K1J

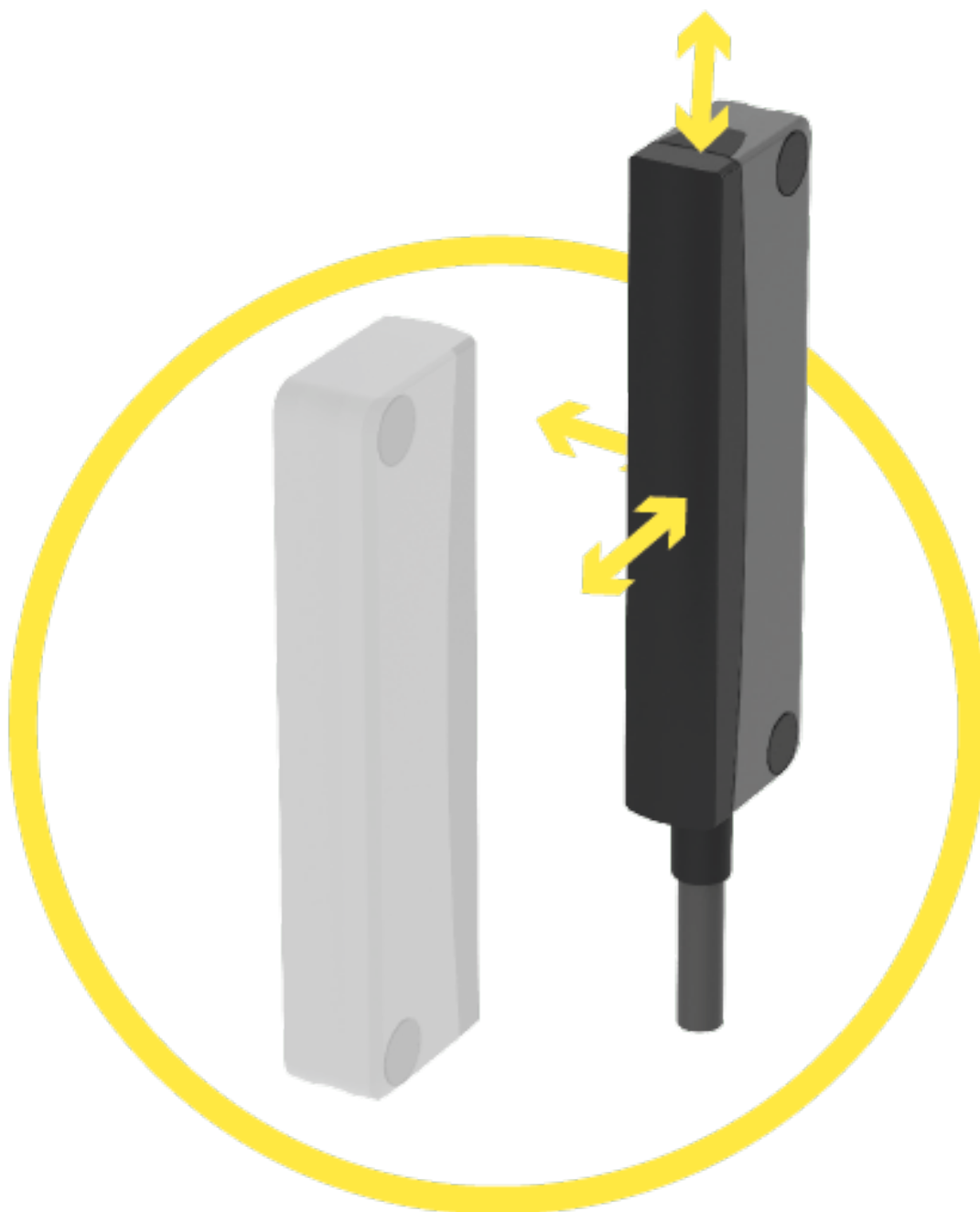


165MSK.0K1D



## Options de produit

PHOTO 1/3



Suitable for front, side and 90° actuation. Operating distance (Sao) from 5 to 14 mm. Assured switch-off distance (Sar) from 8 to 18 mm.

PHOTO 2/3

**ORDERING KEY**

165MSK	00				Safety sensor, rectangular, plastic
		K1			Connection cable – PVC - 1m
		H1			Connection pigtail – PVC – M12, 4-pin
		J1			Connection pigtail – PVC – M12, 8-pin
			A		N.O./N.O. – front actuation
			B		N.O./N.O. – LED – front actuation
			C		N.O./N.O./control contact – front actuation
			D		N.O./N.O./control contact – LED – front actuation
			E		N.O./N.O. – side actuation
			F		N.O./N.O. – LED – side actuation
			G		N.O./N.C. – front actuation
			H		N.O./N.C. – LED – front actuation
			I		N.O./N.C./control contact – front actuation
			J		N.O./N.C./control contact – LED – front actuation
			K		N.O./N.C. – side actuation
			L		N.O./N.C. – LED – side actuation
					<b>Other available cable lengths (only with "K" at 9th position)</b>
				-3	3 m
				-5	5 m
				-10	10 m
					Other cable materials, cable lengths and connector types on request

PHOTO 3/3

## MATCHING ACTUATORS

Actuators	Actuation direction	165MSK00.1A 165MSK00.1G			165MSK00.1E 165MSK00.1K			165MSK00.1B 165MSK00.1H		
		S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>	S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>	S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>
<b>165 MBK 001</b>	Front	0.5	5	14	-	-	-	0.5	5	14
<b>165 MBK 101</b>		0.5	8	18	-	-	-	0.5	8	18
<b>165 MBK 201</b>	Front 90°	0.5	5	14	-	-	-	0.5	5	14
<b>165 MBK 301</b>		0.5	8	18	-	-	-	0.5	8	18
<b>165 MBK 001</b>	Side	-	-	-	0.5	5	14	-	-	-
<b>165 MBK 101</b>		-	-	-	-	8	18	-	-	-
<b>165 MBK 201</b>	Side 90°	-	-	-	0.5	5	14	-	-	-
<b>165 MBK 301</b>		-	-	-	-	8	18	-	-	-

Actuators	Actuation direction	165MSK00.1F 165MSK00.1L			165MSK00.1C 165MSK00.1I			165MSK00.1D 165MSK00.1J		
		S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>	S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>	S <sub>0 min</sub>	S <sub>ao</sub>	S <sub>ar</sub>
<b>165 MBK 001</b>	Front	-	-	-	0.5	5	14	0.5	5	14
<b>165 MBK 101</b>		-	-	-	0.5	8	18	0.5	8	18
<b>165 MBK 201</b>	Front 90°	-	-	-	0.5	5	14	0.5	5	14
<b>165 MBK 301</b>		-	-	-	0.5	8	18	0.5	8	18
<b>165 MBK 001</b>	Side	0.5	5	14	-	-	-	-	-	-
<b>165 MBK 101</b>		-	8	18	-	-	-	-	-	-
<b>165 MBK 201</b>	Side 90°	0.5	5	14	-	-	-	-	-	-
<b>165 MBK 301</b>		-	8	18	-	-	-	-	-	-

S<sub>0 min</sub> = minimum switching distance (mm), S<sub>ao</sub> = operating distance (mm), S<sub>ar</sub> = assured switch-off distance (mm)

## Caractéristiques électriques

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Tension de commutation min.	19,2 V DC					
Tension de commutation max.	28,8 V DC					
Courant de commutation max.	0,2 A					
Courant de commutation max. avec LED	-	0,01 A		-	0,01 A	-
Puissance de commutation max.	3 W					
Fréquence de commutation	5 Hz					
Distance de connexion de sécurité (Sao)	5 mm					
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	14 mm					
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm					
Affichage à LED	Non	à 1 couleur		Non	à 1 couleur	Non
Actionnement	frontal		latéral	frontal		latéral
Principe de commutation	magnétique					
Résistance série	10 Ohm					
Technologie	Reed					
Type de contact	NO/NO			NO/NF		



## Caractéristiques électriques

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Tension de commutation min.	19,2 V DC					
Tension de commutation max.	28,8 V DC					
Courant de commutation max.	0,2 A					
Courant de commutation max. avec LED	0,01 A	-	0,01 A	-	0,01 A	-
Puissance de commutation max.	3 W					
Fréquence de commutation	5 Hz					
Distance de connexion de sécurité (Sao)	5 mm					
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	14 mm					
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm					
Affichage à LED	à 1 couleur	Non	à 1 couleur	Non	à 1 couleur	Non
Actionnement	latéral	frontal				
Principe de commutation	magnétique					
Résistance série	10 Ohm					
Technologie	Reed					
Type de contact	NO/NF	NO/NO/NO		NO/NF/NO		NO/NO

## Caractéristiques électriques

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Tension de commutation min.	19,2 V DC					
Tension de commutation max.	28,8 V DC					
Courant de commutation max.	0,2 A					
Courant de commutation max. avec LED	0,01 A	-	0,01 A	-	0,01 A	
Puissance de commutation max.	3 W					
Fréquence de commutation	5 Hz					
Distance de connexion de sécurité (Sao)	5 mm					
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	14 mm					
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm					
Affichage à LED	à 1 couleur	Non	à 1 couleur	Non	à 1 couleur	
Actionnement	frontal			latéral	frontal	
Principe de commutation	magnétique					
Résistance série	10 Ohm					
Technologie	Reed					
Type de contact	NO/NO	NO/NO/NO		NO/NO	NO/NF	

## Caractéristiques électriques

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31
Tension de commutation min.	19,2 V DC					
Tension de commutation max.	28,8 V DC					
Courant de commutation max.	0,2 A					
Courant de commutation max. avec LED	-	0,01 A	-	0,01 A	-	
Puissance de commutation max.	3 W					
Fréquence de commutation	5 Hz					
Distance de connexion de sécurité (Sao)	5 mm					
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	14 mm					
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm					
Affichage à LED	Non	à 1 couleur	Non	à 1 couleur	Non	
Actionnement	frontal		latéral		frontal	
Principe de commutation	magnétique					
Résistance série	10 Ohm					
Technologie	Reed					
Type de contact	NO/NF/NO		NO/NF		NO/NO	

## Caractéristiques électriques

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Tension de commutation min.	19,2 V DC	
Tension de commutation max.	28,8 V DC	
Courant de commutation max.	0,2 A	
Courant de commutation max. avec LED	-	
Puissance de commutation max.	3 W	
Fréquence de commutation	5 Hz	
Distance de connexion de sécurité (Sao)	5 mm	
Distance de déconnexion de sécurité (Sar)	14 mm	
Distance de connexion min. (S0 min.)	0,5 mm	
Affichage à LED	Non	
Actionnement	frontal	latéral
Principe de commutation	magnétique	
Résistance série	10 Ohm	
Technologie	Reed	
Type de contact	NO/NO	

## Caractéristiques de sécurité

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Codage selon EN ISO 14119	Faible					
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000					
Type de construction selon EN ISO 14119	4					
Durée de vie en années	20 a					
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux					

### Caractéristiques de sécurité

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Codage selon EN ISO 14119	Faible					
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000					
Type de construction selon EN ISO 14119	4					
Durée de vie en années	20 a					
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux					

### Caractéristiques de sécurité

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Codage selon EN ISO 14119	Faible					
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000					
Type de construction selon EN ISO 14119	4					
Durée de vie en années	20 a					
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux					

### Caractéristiques de sécurité

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31
Codage selon EN ISO 14119	Faible					
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000					
Type de construction selon EN ISO 14119	4					
Durée de vie en années	20 a			-	20 a	
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux					

### Caractéristiques de sécurité

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Codage selon EN ISO 14119	Faible	
B10d selon EN ISO 13849-1	20000000	
Type de construction selon EN ISO 14119	4	
Durée de vie en années	20 a	
Structure selon EN ISO 13849-1	À deux canaux	

### Propriétés

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Couleur du boîtier	grau, schwarz					

### Propriétés

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Couleur du boîtier	grau, schwarz					

### Propriétés

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Couleur du boîtier	grau, schwarz					

### Propriétés

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Couleur du boîtier	grau, schwarz					

### Propriétés

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Couleur du boîtier	grau, schwarz	

### Caractéristiques mécaniques

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Forme du boîtier	rectangulaire					
Dimensions	25 x 88 x 13 mm					
Encastrement non noyé	oui					

### Caractéristiques mécaniques

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Forme du boîtier	rectangulaire					
Dimensions	25 x 88 x 13 mm					
Encastrement non noyé	oui					

### Caractéristiques mécaniques

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Forme du boîtier	rectangulaire					
Dimensions	25 x 88 x 13 mm					
Encastrement non noyé	oui					

### Caractéristiques mécaniques

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Forme du boîtier	rectangulaire					
Dimensions	25 x 88 x 13 mm					
Encastrement non noyé	oui					

### Caractéristiques mécaniques

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Forme du boîtier	rectangulaire	
Dimensions	25 x 88 x 13 mm	
Encastrement non noyé	oui	

#### Informations sur les matériaux

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Matériau du boîtier	PBT, PC					
Matériau des câbles	PVC					

#### Informations sur les matériaux

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Matériau du boîtier	PBT, PC					
Matériau des câbles	PVC					

#### Informations sur les matériaux

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Matériau du boîtier	PBT, PC					
Matériau des câbles	PVC					

#### Informations sur les matériaux

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Matériau du boîtier	PBT, PC					
Matériau des câbles	PVC					

#### Informations sur les matériaux

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Matériau du boîtier	PBT, PC	
Matériau des câbles	PVC	



## Conditions ambiantes

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Degré de pollution	3					
Indice de protection	III					
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529 - IP6K9K ISO 20653					
Indice de protection connecteur	IP67 DIN EN 60529					
Température de service min.	-25 °C					
Température de service max.	80 °C					
Plage de température min. câble mobile	-5 °C					
Plage de température max. câble mobile	80 °C					
Plage de température min. câble posé fixe	-30 °C					
Plage de température max. câble posé fixe	80 °C					
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms					
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz					
Température de stockage min.	-25 °C					
Température de stockage max.	80 °C					

## Conditions ambiantes

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Degré de pollution	3					
Indice de protection	III					
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529 - IP6K9K ISO 20653					
Indice de protection connecteur	IP67 DIN EN 60529					-
Température de service min.	-25 °C					
Température de service max.	80 °C					
Plage de température min. câble mobile	-5 °C					
Plage de température max. câble mobile	80 °C					
Plage de température min. câble posé fixe	-30 °C					
Plage de température max. câble posé fixe	80 °C					
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms					
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz					
Température de stockage min.	-25 °C					
Température de stockage max.	80 °C					

## Conditions ambiantes

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Degré de pollution	3					
Indice de protection	III					
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529 - IP6K9K ISO 20653					
Indice de protection connecteur	-					
Température de service min.	-25 °C					
Température de service max.	80 °C					
Plage de température min. câble mobile	-5 °C					
Plage de température max. câble mobile	80 °C					
Plage de température min. câble posé fixe	-30 °C					
Plage de température max. câble posé fixe	80 °C					
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms					
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz					
Température de stockage min.	-25 °C					
Température de stockage max.	80 °C					

## Conditions ambiantes

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31
Degré de pollution	3					
Indice de protection	III					
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529 - IP6K9K ISO 20653					
Indice de protection connecteur	-					IP67 DIN EN 60529
Température de service min.	-25 °C					
Température de service max.	80 °C					
Plage de température min. câble mobile	-5 °C					
Plage de température max. câble mobile	80 °C					
Plage de température min. câble posé fixe	-30 °C					
Plage de température max. câble posé fixe	80 °C					
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms					
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz					
Température de stockage min.	-25 °C					
Température de stockage max.	80 °C					

## Conditions ambiantes

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Degré de pollution	3	
Indice de protection	III	
Indice de protection	IP67 DIN EN 60529 - IP6K9K ISO 20653	
Indice de protection connecteur	IP67 DIN EN 60529	-
Température de service min.	-25 °C	
Température de service max.	80 °C	
Plage de température min. câble mobile	-5 °C	
Plage de température max. câble mobile	80 °C	
Plage de température min. câble posé fixe	-30 °C	
Plage de température max. câble posé fixe	80 °C	
Résistance aux chocs (Norme)	30g / 11ms	
Résistance aux vibrations (Norme)	10 - 55Hz	
Température de stockage min.	-25 °C	
Température de stockage max.	80 °C	

## Montage

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Type de fixation	vissé					
Maintien existant	non					

## Montage

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Type de fixation	vissé					
Maintien existant	non					

## Montage

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Type de fixation	vissé					
Maintien existant	non					

## Montage

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Type de fixation	vissé					
Maintien existant	non					

## Montage

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Type de fixation	vissé	
Maintien existant	non	

## Raccordement

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Type de connecteur	M12x1 - 4 polig					
Longueur de câble	0,15 m					
Nombre de torons	4					
Section des fils	0,25 mm <sup>2</sup>					

## Raccordement

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Type de connecteur	M12x1 - 4 polig	M12x1 - 8 polig				-
Longueur de câble	0,15 m					1 m
Nombre de torons	4	8				4
Section des fils	0,25 mm²					

## Raccordement

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Type de connecteur	-					
Longueur de câble	1 m					
Nombre de torons	4	6			4	
Section des fils	0,25 mm <sup>2</sup>					

## Raccordement

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Type de connecteur	-					M12x1 - 4 polig
Longueur de câble	1 m					0,15 m
Nombre de torons	6			4		
Section des fils	0,25 mm <sup>2</sup>					

## Raccordement

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Type de connecteur	M12x1 - 4 polig	-
Longueur de câble	0,15 m	1 m
Nombre de torons	4	
Section des fils	0,25 mm <sup>2</sup>	

## Homologations

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Homologation selon	-	UL				
Marquage CE	oui					

## Homologations

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Homologation selon	UL					
Marquage CE	oui					

### Homologations

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Homologation selon	UL					
Marquage CE	oui					

### Homologations

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Homologation selon	UL					-
Marquage CE	oui					

### Homologations

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Homologation selon	-	UL
Marquage CE	oui	

### Données de fonctionnement

Attributs	165MSK00H1A	165MSK00H1B	165MSK00H1F	165MSK00H1G	165MSK00H1H	165MSK00H1K ▶
Actionneurs possibles	165MBK001					

### Données de fonctionnement

Attributs	165MSK00H1L	165MSK00J1C	165MSK00J1D	165MSK00J1I	165MSK00J1J	165MSK00K1A ▶
Actionneurs possibles	165MBK001					

### Données de fonctionnement

Attributs	165MSK00K1B	165MSK00K1C	165MSK00K1D	165MSK00K1F	165MSK00K1G	165MSK00K1H ▶
Actionneurs possibles	165MBK001					

### Données de fonctionnement

Attributs	165MSK00K1I	165MSK00K1J	165MSK00K1K	165MSK00K1L	165MSK00K1H31	165MSK00H1A31 ▶
Actionneurs possibles	165MBK001					



Données de fonctionnement

Attributs	165MSK00H1E	165MSK00K1E
Actionneurs possibles	165MBK001	